Editorial

Autor(en): **Oribasi, André**

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **110 (2012)**

Heft 7

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Nutzungsbedingungen

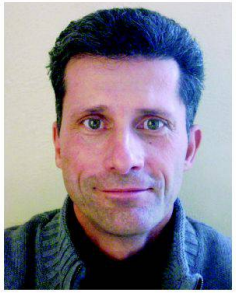
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Liebe Leserinnen und Leser
Das vorliegende Themenheft des Bundesamtes für Landwirtschaft zeigt wiederum überzeugende Beispiele der ländlichen Entwicklung und Strukturverbesserung. Um den Ansprüchen des Berufes gerecht zu werden, müssen die Fachhochschulen Ingenieure mit soliden technischen Grundlagen aber auch mit soziokulturellen und rechtlichen Kenntnissen ausbilden, die streng auf die praktischen Anforderungen ausgerichtet sind. Unsere Diplomierten müssen imstande sein Projekte zu konzipieren, entwickeln, dimensionieren und verwirklichen, die den Zielen und Problemen der Gestaltung unserer städtischen und ländlichen Gebiete genügen. Die Palette der für eine solide Ausbildung nötigen Kompetenzen unserer jungen Geomatikingenieure, von denen einige später als patentierte Grundbuchgeometer tätig sein werden, muss die für die Raumentwicklung sowie das Management des urbanen und ländlichen Umfeldes geforderten Fachgebiete umfassen und den Erhalt unseres gebauten und parzellierten Raumes sowie der Infrastrukturen für die Mobilität sicherstellen. Dazu kommen Wassermanagement und -versorgung und der Bodenschutz. Die Herausforderungen sind vielfältig und interdisziplinär und verlangen die Beachtung von nachhaltigen Konzepten, die die Qualität unserer Umwelt bewahren.
Die Herausforderungen stellen sich in Bezug auf die Zunahme der Bevölkerung und der Wirtschaftstätigkeit, die Strategie der Urbanisierung, den Schutz der Umwelt und die effiziente Nutzung unserer Energieressourcen, deren Knappheit und Verwundbarkeit nicht mehr aufzuzeigen sind. Gedankenloses Wachstum, notwendiger Abbau oder intelligente Anpassung? Dies ist der politische Einsatz, den unser 21. Jahrhundert leisten muss.
Vorausschauen…heisst unsere Ingenieure in allen spezifischen Sparten auf garantiert hohem Niveau ausbilden. Seit September 2011 können unsere jungen diplomierten Inhaber eines Bachelor-Titels ihre Ausbildung weiterführen und mit einem Master HES-SO in ingénierie du territoire abschliessen. Durch eine geschickte und angepasste Wahl der Spezialmodule bereiten sich einige auf die eidgenössische Prüfung für das Geometerpatent vor und werden zu Spezialisten mit technischen und juristischen Kompetenzen auf dem Gebiet der amtlichen Vermessung und des Grundbesitzes, der Raumplanung sowie der Raumentwicklung. Andere fühlen sich eher von der Umweltproblematik angezogen und wählen die entsprechenden Spezialmodule in Umwelttechnik, Naturgefahren, Bodenschutz und Wassermanagement. Wieder andere ergänzen ihre Ausbildung mit einer Vertiefung in Tragende Strukturen, Bauwerkverstärkungen, Untertagbau oder Mobilität und Verkehr.
Der Master in ingénierie du territoire (MIT) ist eine à la carte-Ausbildung im Dienste dreier Berufe: Geomatikingenieur, Ingenieur in Umweltwissenschaften und Bauingenieur. Die Absolventen und Absolventinnen sind bestens gerüstet für die Aufgaben des Landmanagements, wie sie in diesem Heft vorgestellt werden.

André Oribasi
Vorsteher des Departementes für bebaute Umwelt
und Geoinformation an der HEIG-VD
Verantwortlicher für den Master ingénierie du territoire (MIT)
an der HES-SO

Chers lectrices et lecteurs,
Le présent cahier spécial de l'Office fédéral de l'agriculture montre une nouvelle fois des exemples convaincants du développement rural et des améliorations structurelles.
Pour répondre aux besoins de la profession, les Hautes Ecoles Spécialisées doivent former des ingénieurs nantis de solides connaissances tant techniques, que culturelles sociales et juridiques, qui soient résolument orientées vers la pratique. Nos diplômé-e-s doivent être capables tant de concevoir, que de développer, de dimensionner et de construire les réalisations qui répondront aux objectifs et aux problématiques de l'aménagement de nos territoires urbains et campagnard. La palette de compétences nécessaire à la solide formation de nos jeunes ingénieurs en géomatique, dont certains seront les géomètres officiels de demain, doit couvrir des secteurs propres au développement territorial, à l'aménagement des territoires urbains et villageois, au maintien de notre patrimoine bâti et parcellaire et au déploiement de nos dispositifs de mobilité. Si l'on ajoute la gestion et la distribution des eaux ainsi que la protection des sols pour compléter le tableau, les challenges sont multiples et interdisciplinaires et impliquent l'intégration de concepts durables propres à assurer la préservation de notre environnement.
Les défis sont posés en termes de croissance démographique et économique, de stratégies d'urbanisation, de préservation de l'environnement et de l'utilisation efficiente de nos ressources énergétiques, dont la rareté et la précarité ne sont plus à démontrer. Croissance inconsciente, décroissance obligée ou adaptation raisonnée? Tels sont les enjeux de notre politique du XXIe siècle.
Anticiper… c'est former et garantir un haut niveau pour toutes nos formations d'ingénieurs. Depuis septembre 2011, nos jeunes diplômés titulaires d'un Bachelor HES peuvent poursuivre leur formation et obtenir un Master HES-SO en ingénierie du territoire. Par un choix judicieux et adapté des modules suivis, certains se prépareront à l'examen fédéral du brevet de géomètre et deviendront des spécialistes aux compétences technico-juridiques dans les domaines de la mensuration officielle et de la propriété foncière, des aménagements du territoire ainsi que du développement territorial. D'autres seront plus attirés par les thématiques environnementales et collecteront des modules spécialisés en techniques environnementales, en dangers naturels, en protection et en gestion des sols et des eaux. D'autres encore compléteront leur formation avec un profil plus orienté vers la construction et choisiront une spécialisation en structures porteuses, en renforcement d'ouvrages, en physique du bâtiment, en travaux souterrains ou en mobilité et transport.
Le Master en ingénierie du territoire (MIT) est une formation à la carte au service de trois métiers: l'ingénieur en géomatique, l'ingénieur en sciences de l'environnement et l'ingénieur civil. Les diplômé(e)s sont préparé(e)s au mieux aux tâches de la gestion du territoire telles que présentées dans ce cahier.

André Oribasi
Doyen du Département Environnement Construit et
Géoinformation à la HEIG-VD
Responsable du master en ingénierie du territoire (MIT)
à la HES-SO